 

|  |  |
| --- | --- |
| **10\_Triangulación** | |
| **Grupo de trabajo:** Grupo 10  **Autor:**  Lucia Herraez  Wassim Gil Itziar Hidalgo | Plaza de Paseo de Los Olmos, 17  *( es la ubicación más cercana que nos deja poner)* |
| **Objetivo:** Calcular el área de un espacio libre mediante los conocimientos adquiridos en clase sobre Trigonometría | |
| Imagen Plano Área a analizar | Imagen anterior pero con la el polígono y la triangulación propuesta nombrando los vértices |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TRIÁNGULO** | **LADOS** | **BASE** | **ALTURA** | **ÁREA** | | A1B1C1 | AC = 72,71m  BA = 45,85m  BC = 61,32m | BA = 45,85m | H1 = 61m | A = 1398,44 m2 | | A2B2C2 | CB = 37,38m  AB = 54,93m  AC = 72,71m | CB = 37,38m | H2 = 53,98m | A2 = 1003,23m2 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | **RESULTADO ÁREA TOTAL DEL RECINTO ESTUDIADO** | | | | **2401,67m2** | | |
| **Conclusión:** Nosotros pensamos que con este trabajo podemos poner en práctica todos los conocimientos obtenidos durante la primera evaluación. Viendo que prácticamente todo se puede calcular mediante la trigonometría y además este trabajo nos ha gustado porque hemos pasado un buen rato buscando el área libre y gracias a él hacemos uso de los conocimientos aprendidos en la primera evaluación. | |